Strona1

***Załącznik nr 1***

***do Regulaminu Szkoły Doktorskiej BioMedChem Uniwersytetu Łódzkiego***

***i Instytutów Polskiej Akademii Nauk w Łodzi***

**INDYWIDUALNY PLAN BADAWCZY (IPB) DOKTORANTA**

**Szkoły Doktorskiej BioMedChem Uniwersytetu Łódzkiego**

**i Instytutów Polskiej Akademii Nauk w Łodzi**

1. *Doktorant, w uzgodnieniu z promotorem lub promotorami, opracowuje IPB zawierający w szczególności harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej i przedstawia go Dyrektorowi Szkoły Doktorskiej w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia. W przypadku wyznaczenia promotora pomocniczego IPB może być przedstawiony tylko po jego pozytywnym zaopiniowaniu przez tego promotora.*

**Warto wiedzieć**

1. *IPB musi być adekwatny do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK.*
2. *Harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej powinien wyznaczać „kamienie milowe” – np. realizacja zadań badawczych, kolejne artykuły naukowe lub istotne wystąpienia na konferencjach naukowych.*
3. *Jeśli wynika to z charakteru prowadzonych badań, IPB musi zawierać informacje o kwestiach*

*etycznych, niezbędnych zgodach i zezwoleniach na przeprowadzenie pracy badawczej.*

Strona2

|  |  |
| --- | --- |
| **Doktorant** | |
| **Imię** |  |
| **Nazwisko** |  |
| **E-mail** |  |
| **Stopień naukowy/tytuł zawodowy** |  |
| **Dziedzina/dyscyplina** |  |
| **Data rozpoczęcia kształcenia (złożenia ślubowania)** |  |
| **Termin złożenia rozprawy** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Promotor** | |
| **Imię** |  |
| **Nazwisko** |  |
| **E-mail** |  |
| **Stopień/tytuł naukowy** |  |
| **Jednostka macierzysta** |  |
| **Dziedzina/dyscyplina** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **II Promotor** | |
| **Imię** |  |
| **Nazwisko** |  |
| **E-mail** |  |
| **Stopień/tytuł naukowy** |  |
| **Jednostka macierzysta** |  |
| **Dziedzina/dyscyplina** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Promotor pomocniczy** | |
| **Imię** |  |
| **Nazwisko** |  |
| **E-mail** |  |
| **Stopień naukowy** |  |
| **Jednostka macierzysta** |  |
| **Dziedzina/dyscyplina** |  |
|  |  |

Strona3

|  |  |
| --- | --- |
| **Praca realizowana w:** | |
| **Jednostka naukowa** |  |
| **Tytuł rozprawy doktorskiej** |  |
|  | |
| **Słowa kluczowe:** | 1.  2.  3. |
| **Sposób finansowania IPB** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zgody/zgłoszenia niezbędne dla realizacji badań w ramach pracy doktorskiej**  **Właściwa Komisja** | **Czy wymaga zgody/zgłoszenia?**  **(wpisać Tak lub Nie)** | **Nr zgody/zgłoszenia**  **w przypadku przyznania** |
| **1.** | bioetyczna |  |  |
| **2.** | etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach |  |  |
| **3.** | zgody na zamknięte użycie mikroorganizmów  (GMM) i organizmów genetycznie  zmodyfikowanych (GMO) |  |  |
| **4.** | na badania na gatunkach chronionych/  na obszarach objętych ochroną |  |  |
| **5.** | inne: ……………………. |  |  |

Strona4

* 1. **STRESZCZENIE** (*maks. 1 strona A4, Calibri 12 pkt, interlinia pojedyncza*)

|  |
| --- |
| **Cel pracy doktorskiej** |
|  |
| **Zastosowana metoda badawcza/metodyka (proszę wymienić w punktach)** |
|  |
| **Wpływ spodziewanych rezultatów na rozwój nauki** |
|  |

Strona5

* 1. **Opis pracy doktorskiej** (*maks. 5 stron A4, Calibri 12 pkt, interlinia pojedyncza*)

# zawierający:

**Cel pracy doktorskiej**

**Aktualny stan wiedzy oraz znaczenie pracy doktorskiej**

**Hipoteza(-y) badawcza(-e)**

**Sposób realizacji pracy doktorskiej**

**Metodyka badawcza**

Strona6

* 1. **Planowane zadania badawcze realizowane w ramach pracy doktorskiej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **NAZWA ZADANIA BADAWCZEGO**  ***UWAGA: zadaniem badawczym nie jest np. udział w konferencji,***  ***przygotowanie publikacji itp.*** | **Rok**  **kształcenia** |
| **1.** | |  |  |
| **2.** | |  |  |
| **3.** | |  |  |
|  | |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | | |
| **Zadanie 1** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |
| **Zadanie 2** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |
| **Zadanie 3** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |

Strona7

* 1. **Planowana działalność publikacyjna**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj publikacji** | **Rok**  **kształcenia** | **Źródło**  **finansowania** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | | |
| **1** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |
| **2** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |
| **3** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |

Strona8

* 1. **Planowane uczestnictwo w konferencjach**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Typ konferencji** | | **Rok**  **kształcenia** | **Źródło**  **finansowania** |
| **1.** |  | |  |  |
| **2.** |  | |  |  |
| **3.** |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | | | |
| **1** | **WIEDZA:** | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | |
| **2** | **WIEDZA:** | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | |
| **3** | **WIEDZA:** | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | |

Strona9

* 1. **Planowane uczestnictwo w projektach badawczych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj planowanej aktywności**  **– nazwa projektu** | **Kraj/instytucja**  **ogłaszająca konkurs** | **Rok**  **kształcenia** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | | |
| **1** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |
| **2** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |
| **3** | **WIEDZA:** | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | |

Strona10

* 1. **Planowane zgłoszenia patentowe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zgłoszenie patentowe** | **Kraj/instytucja** | **Rok kształcenia** | **Źródło**  **finansowania** |  |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | | | | |
| **1** | **WIEDZA:** | | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | | |
| **2** | **WIEDZA:** | | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | | |
| **3** | **WIEDZA:** | | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | | |

Strona11

* 1. **Planowane uczestnictwo w stażach i kursach**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj planowanej**  **aktywności – nazwa** | **Kraj/instytucja** | **Rok kształcenia** | **Źródło**  **finansowania** |
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | | | |
| **1** | **WIEDZA:** | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | |
| **2** | **WIEDZA:** | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | |
| **3** | **WIEDZA:** | | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | | | |

Strona12

* 1. **Planowana działalność popularyzująca naukę**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj działalności** | **Rok kształcenia** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |
|  |  |  |
| **Planowane efekty uczenia się**  **odpowiadające charakterystykom drugiego stopnia na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** | | |
| **1** | **WIEDZA:** | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | |
| **2** | **WIEDZA:** | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | |
| **3** | **WIEDZA:** | |
| **UMIEJĘTNOŚCI:** | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** | |

Strona13

|  |  |
| --- | --- |
| **Podpisy (*signatures*)** | |
| **Doktorant** |  |
| **Promotor** |  |
| **II Promotor** |  |
| **Promotor pomocniczy** |  |
| **Dyrektor Szkoły Doktorskiej** |  |
| **Termin złożenia rozprawy doktorskiej:** | …………………………………………………………………………………………………. |

Łódź, dnia …………………………………………….

**IPB jest jednocześnie dokumentem, który może być wykorzystany przez doktoranta w celu złożenia wniosku grantowego – PRELUDIUM, o ile nie wykonuje pracy już w ramach przyznanego grantu.**